特集2

高速フーリエ変換回路設計のトライ&エラー

～Design Wave設計コンテスト2007 入賞デザイン～

特集2では，「Design Wave設計コンテスト2007」のProfessional部門とStudent部門のそれぞれで優勝した設計を，開発者の試行錯誤の過程とともに紹介します．コンテストの課題は，64点高速フーリエ変換(FFT：fast Fourier transform)回路です．高速フーリエ変換は，離散フーリエ変換(DFT：discrete Fourier transform)を高速に計算する手法です．64点のFFTは，IEEE 802.11a/g/n などのワイヤレスLAN でよく使われています．

優勝
準優勝
3位

ビギナーズ
デバイスの記事